

# 不流水、高含量硫酸亚铁 硫酸亚铁

产品名称	不流水、高含量硫酸亚铁 硫酸亚铁
公司名称	惠州市永兴源环保物资有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:A 产品名称:硫酸亚铁 用途级别:工业级
公司地址	惠城区火车站惠金储运公司内
联系电话	13928308605

## 产品详情

型号	A	产品名称	硫酸亚铁
用途级别	工业级	原产地/生产商	广东广西
含量	96	粒度	100(目)
执行质量标准	GB	品牌	永兴源

惠州永兴源环保为你提供不流水、含量高、保质期长的硫酸亚铁

硫酸亚铁是化学式为 $FeSO_4$ 的无机化合物，最常使用的是它蓝绿色的七水合物。无水硫酸亚铁是白色粉末，含结晶水的是浅绿色晶体，晶体俗称“绿矾”，溶于水水溶液为浅绿色。

[编辑本段]第一部分：化学品名称

化学品中文名称：硫酸亚铁

化学品英文名称：ferrous sulfate

中文名称2：绿矾

英文名称2：green vitriol

技术说明书编码：2536

cas no.：7782-63-0

分子式： $FeSO_4$

硫酸亚铁晶体分子式： $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  (又称绿矾)

分子量：278.05

产品标准：gb10531-89

[编辑本段]第二部分：成分/组成信息

有害物成分 cas no.

硫酸亚铁 7782-63-0

[编辑本段]第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：对呼吸道有刺激性，吸入引起咳嗽和气短。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等，严重者可致死。

环境危害：对环境有危害，对水体可造成污染。

燃爆危险：本品不燃，具刺激性。

[编辑本段]第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。尽快就医。

[编辑本段]第五部分：消防措施

危险特性：具有还原性。受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物：氧化硫。

灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

[编辑本段]第六部分：泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

## [编辑本段]第七部分：操作处置与储存

**操作注意事项：** 密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**储存注意事项：** 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。在空气中极易被氧化，实验时必须现用现配。

## [编辑本段]第八部分：接触控制/个体防护

### 职业接触限值

中国mac(mg/m<sup>3</sup>)：未制定标准

前苏联mac(mg/m<sup>3</sup>)：2

tlvtn：1mg(fe)/m<sup>3</sup>

tlvwn：未制定标准

### 监测方法：

**工程控制：** 密闭操作，局部排风。

**呼吸系统防护：** 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

**眼睛防护：** 戴化学安全防护眼镜。

**身体防护：** 穿橡胶耐酸碱服。

**手防护：** 戴橡胶耐酸碱手套。

### 其他防护：

工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## [编辑本段]第九部分：理化特性

### 主要成分：

**外观与性状：** 浅蓝绿色单斜晶体或粉末状。

**酸碱性：** 酸性

ph：暂无数据

**比重：** 1.899 (14.8°)

熔点( ) : 64 ° (-6h2o)

沸点( ) : 无资料

相对密度(水=1) : 1.897(15 )

相对蒸气密度(空气=1) : 无资料

饱和蒸气压(kpa) : 无资料

燃烧热(kj/mol) : 无意义

临界温度( ) : 无意义

临界压力(mpa) : 无意义

辛醇/水分配系数的对数值 : 无资料

闪点( ) : 无意义

引燃温度( ) : 无意义

爆炸上限%(v/v) : 无意义

爆炸下限%(v/v) : 无意义

溶解性 : 溶于水、甘油，几乎不溶于乙醇。有还原作用。

相关数据 : 在90 ° 失去六分子结晶水，在300 ° 失去全部结晶水。在空气中渐渐风化，并氧化而呈黄褐色。

无水物是白色粉末，比重3 . 4，与水作用则又重新变为蓝绿色。

主要用途 : 用作净水剂、煤气净化剂、媒染剂、除草剂、并用于制墨水、颜料等，医学上用作补血剂。

其它理化性质 : 高温分解 $2\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{高温}} \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_2 + \text{SO}_3 + 14\text{H}_2\text{O}$

[编辑本段]第十部分 : 稳定性和反应活性

稳定性 :

禁配物 : 强氧化剂、潮湿空气、强碱。

避免接触的条件 : 光照。

聚合危害 :

分解产物 : ( 高温 )  $\text{SO}_2(\text{g}), \text{SO}_3(\text{g})$

[编辑本段]第十一部分 : 毒理学资料

急性毒性：ld50：1520 mg/kg(小鼠经口)

lc50：无资料

亚急性和慢性毒性：

刺激性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

[编辑本段]第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：

其它有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

[编辑本段]第十三部分：废弃处置

废弃物性质：

废弃处置方法：用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

废弃注意事项：

[编辑本段]第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料

un编号：无资料

包装标志：

包装类别：

包装方法：无资料。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。

## [编辑本段]第十五部分：法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

## [编辑本段]第十六部分：硫酸亚铁花肥

1、性能特点：调节土壤酸碱度，促使叶绿素形成（亦称铁肥），可防治花木因缺铁而引起的（黄化病）。是喜酸性花木尤其铁树不可缺少的元素。

### 2、用法及用量和防治对象

（1）用法： 、10克兑水4~5斤，叶面喷雾。 、正常生长期，每月1~2次。 、防病期，10~15天一次，连续2~3次。

（2）用量：10克兑水7~9斤，浇灌盆土，约20天一次。

（3）防治病害与原理：

主治（黄化病）。主要表现：在幼嫩的叶片上，始初叶肉变黄，后叶片两侧，中部或叶尖出现焦褐斑；久之，叶片脱落。

原理：调节土壤酸碱度，利于喜酸性花木正常生长。

3、适合植物：各类喜酸性花木，如：铁树、杜鹃、茶花、米兰、吊兰、

### 硫酸亚铁花肥

文竹、白兰、一品红、五针松柏、茉莉、蕨类、棕榈类及各类盆栽花木盆景。由于土壤多是“南酸北碱”，原产南方的园林植物移栽至北方时多使用硫酸亚铁调节。

4、注意事项：勿过量使用，若因为过量使用而出现了烧苗现象，请用以下方法

、若喷施：用清水在叶片正反面反复多喷几次。

、若灌根：用清水多灌几次盆土。